

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Reglamentas (ES) Nr. 2020/878

**Saugos duomenų lapo data 1/2/2024, patikrinimas 12****1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Prekinis pavadinimas: SOCOPAC 50S AEROSOL

Prekybinis kodas: P19191

UFI: FXEG-G9R6-XS15-HQJH

**1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**

Rekomenduojamas naudojimo būdas:

Dažyti / Danga

pramonės reikmėms

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Netinkamo naudojimo nenustatyta.

**1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys****Gamintojai:**

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.comm

**Platintojai:**

Socomore SASU

Zone Industrielle du Prat - CS 23707 - 56037 VANNES CEDEX - France

Tel : +33 (0)2 97 43 76 83 - Fax : +33 (0)2 97 54 50 26

Socomore Ireland Ltd. - Meenane, Watergrasshill, Co. Cork, Ireland - Tel +353 21 4889922 / Fax +353 21 4889923 / ireland@socomore.comm

**Už saugos duomenų lapą atsakingas kompetentingas asmuo:**

techdirsocomore@socomore.com

**1.4. Pagalbos telefono numeris**

Prancūzija : ORFILA (INRS) +33 (0)1 45 42 59 59

International : CHEMTEL +1-813-248-0585.

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai****2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Reglamento EB 1272/2008 (CLP) kriterijai**

- ⚠ Pavojinga, Aerosols 1, Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
- ⚠ Atsargiai, STOT SE 3, Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- ⚠ Atsargiai, STOT RE 2, Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- ⚠ Pavojinga, Asp. Tox. 1, Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.  
Aquatic Chronic 3, Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Fizinis ir cheminis, aplinkai bei žmonių sveikatai įtakos turintis neigiamas poveikis:

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Kitų pavojų nėra.

### 2.2. Ženklinimo elementai

Pavojaus piktogramos:



Pavojinga

Pavojingumo frazės:

H222, H229 Ypač degus aerosolis. Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.

P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.

P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

P301+P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/...

P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

Specialios sąlygos:

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

EUH208 Sudėtyje yra BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS . Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH208 Sudėtyje yra Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine. Gali sukelti alerginę reakciją.

EUH208 Sudėtyje yra COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) . Gali sukelti alerginę reakciją.

Sudėtyje yra

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS  
HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

Specialios nuostatos pagal REACH XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Nėra

### 2.3. Kiti pavojai

PBT, vPvB ir endokrininę sistemą ardančių medžiagų neaptinkama, kai koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Netaikoma

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

### 3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys, numatytos CLP reglamente ir atitinkamoje klasifikacijoje:

| Kiekis              | Pavadinimas   | Identifikacijos Nr.  | Klasifikavimas   |
|---------------------|---|--|--|
| >= 30% -<br>< 40%   | HYDROCARBONS,<br>C9-C11, N-ALKANES,<br>ISOALKANES,<br>CYCLICS, <2%<br>AROMATICS | EC: 919-857-5<br>REACH Nr.: 01-<br>2119463258<br>-33   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> </ul> EUH066  |
| >= 25% -<br>< 30%   | HFO-1234ZE  | CAS: 29118-24-9<br>EC: 471-480-0<br>REACH Nr.: 01-<br>0000019758<br>-54                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</li> </ul>   |
| >= 3% -<br>< 5%     | HYDROCARBONS,<br>C9-C12, N-ALKANES,<br>ISOALKANES,<br>AROMATICS (2-25%)         | EC: 919-446-0<br>REACH Nr.: 01-<br>2119458049<br>-33   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.9/1 STOT RE 1 H372</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</li> <li>⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</li> </ul> EUH066<br>DECLP (CLP)*                           |
| >= 0.5% -<br>< 1%   | CO2   | CAS: 124-38-9<br>EC: 204-696-9   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.5/C Press Gas (Comp.) H280</li> </ul>   |
| >= 0.5% -<br>< 1%   | (2-metoksimetiletoksi)<br>propanolio  | Indekso numeris: 603_998_97<br>_1<br>CAS: 34590-94-8<br>EC: 252-104-2<br>REACH Nr.: 01-<br>2119450011<br>-60 | Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai.   |
| >= 0.5% -<br>< 1%   | BENZENESULFONIC<br>ACID, DI-C10-14-<br>ALKYL DERIVS,<br>CALCIUM SALTS           | EC: 939-603-7<br>REACH Nr.: 01-<br>2119978241<br>-36   | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317</li> </ul> Konkrečios koncentracijos ribos:<br>C >= 10%: Skin Sens. 1B H317   |
| >= 0.3% -<br>< 0.5% | reaction mass of<br>ethylbenzene and<br>xylene                                  | CAS: 1330-20-7<br>EC: 905-588-0<br>REACH Nr.: 01-<br>2119488216<br>-32                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</li> <li>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304</li> <li>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</li> <li>⚠ 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332</li> <li>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315</li> <li>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</li> </ul> |

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))**  
**SOCOPAC 50S AEROSOL**

|                       |  |  |  |
|-----------------------|--|--|--|
|                       |  |  | <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335<br/>         ⚠ 3.9/2 STOT RE 2 H373</p> <p>Apskaičiuotas ūmus toksiškumas:<br/>         ATE - Per odą 1100 mg/kg k. m.<br/>         ATE - Įkvėpimas (Garais) 11 mg/l</p>     |
| >= 0.1% -<br>< 0.25%  | <p>Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine</p> | <p>EC: 939-700-4<br/>         REACH Nr.: 01-2119982395-25</p>                              | <p>⚠ 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315<br/>         ⚠ 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317<br/>         ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br/>         ⚠ 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411</p>                                   |
| >= 0.1% -<br>< 0.25%  | <p>Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, &lt;2 % aromatinių medžiagų</p>   | <p>EC: 918-481-9<br/>         REACH Nr.: 01-2119457273-39</p>                              | <p>⚠ 3.10/1 Asp. Tox. 1 H304<br/>         EUH066<br/>         DECLP (CLP)*</p>   |
| >= 0.1% -<br>< 0.25%  | <p>2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT</p>  | <p>CAS: 22464-99-9<br/>         EC: 245-018-1<br/>         REACH Nr.: 01-2119979088-21</p> | <p>⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D</p>   |
| >= 0.001% -<br>< 0.1% | <p>COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE)</p>  | <p>CAS: 136-52-7<br/>         EC: 205-250-6<br/>         REACH Nr.: 01-2119524678-29</p>   | <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319<br/>         ⚠ 3.4.2/1A Skin Sens. 1A H317<br/>         ⚠ 3.7/1B Repr. 1B H360D<br/>         ⚠ 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400<br/>         4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> |

\*DECLP (CLP): Cheminė medžiaga klasifikuojama pagal Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo P pastabą. Cheminė medžiaga pagal suderintą klasifikavimą priskiriama kancerogeninėms arba

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

mutageninėms medžiagoms, nebent galima įrodyti, kad joje yra mažiau kaip 0,1 % (masės dalis) benzeno (EINECS Nr. 200-753-7), – tokiu atveju ji taip pat priskiriama šioms pavojingumo klasėms pagal šio reglamento II antraštinę dalį. Jei cheminė medžiaga nepriskiriama kancerogeninėms arba mutageninėms medžiagoms, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331.

---

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Patekus ant odos:

Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius

Kūno dalys, kurios buvo susilietę arba, kaip įtariama, buvo susilietę su produktu, turi būti nedelsiant nuskalautos dideliu tekančio vandens kiekiu ir, jei įmanoma, nuplautos muilu.

Kruopščiai nusiprausti (duše ar vonioje).

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir saugiai juos utilizuoti.

Patekus į akis:

Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

NESKATINTI vėmimo.

Įkvėpus:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; laikyti šiltai ir leisti jam ramiai pailsėti.

#### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Nėra

#### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Nelaimingo atsitikimo ar negalavimo atveju nedelsiant kreiptis į gydytoją (parodyti naudojimo instrukciją ar saugumo duomenų lapą, jei įmanoma).

Gydymas:

Nėra

---

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gaisro gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės, kurių saugos sumetimais naudoti negalima:

Ypatingų nurodymų nėra.

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Neįkvėpti sprogo ir degimo dujų.

Degimas sukelia tirštus dūmus.

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti tinkamą kvėpavimo aparatą.

Gaisro gesinimo vandenį surinkti atskirai. Jis neturi būti išleidžiamas į kanalizaciją.

Perkelti nepažeistas talpyklas iš tiesioginio pavojaus teritorijos, jei tai įmanoma saugiai atlikti.

---

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

#### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Pašalinti visus degius šaltinius.

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Kitus asmenis nugabenti į saugią vietą.

Žr. 7 ir 8 punkte nurodytas apsaugos priemonės.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleisti medžiagai patekti į dirvožemį / podirvį. Neleisti medžiagai pakliūti į vandens telkinius ar kanalizacijas.

Surinkti ir pašalinti užterštas nuoplovas.

Informuoti atsakingas institucijas, jei įvyktų dujų nutekėjimas ar jų patektų į vandens telkinius, dirvožemį ar podirvį.

Tinkamos sugeriančios medžiagos: įgeriančios medžiagos, organinės medžiagos, smėlis.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Plauti dideliu kiekiu vandens.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Taip pat žr. 8 ir 13 skirsnius.

---

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Vengti sąlyčio su oda ir akimis, neįkvėpti garų ir rūko pavidalo medžiagos.

Nenaudoti tuščių talpyklų, kol jos nėra išvalytos.

Prieš atliekant perkėlimo operacijas, patikrinti, ar talpyklose nėra jokių nesuderinamų medžiagų likučių.

Taip pat žr. 8 skirsnį apie rekomenduojamas apsaugos priemones.

Patarimai dėl bendrosios darbo higienos:

Prieš einant į valgymo vietas, suteptus drabužius reikia pakeisti.

Darbo metu nevalgyti ir negerti.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti kambario temperatūroje. Laikyti atokiau nuo atviros ugnies ir karščio šaltinių. Vengti tiesioginio saulės spindulių poveikio.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nesuderinamos medžiagos:

Ypatingų nurodymų nėra.

Nurodymai dėl patalpų:

Vėsios ir tinkamai vėdinamos.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra ypatingų nurodymų

---

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Dėl profesinio poveikio ribinių verčių

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

- PPRV tipas: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 197 ppm - Pastabos: ExxonMobil

- PPRV tipas: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Poland (NDS, DNSCh)

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

- PPRV tipas: National - TWA: 100 ppm - Pastabos: Poland (NDS) (ACGIH)

CO<sub>2</sub> - CAS: 124-38-9

- PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 5000 ppm - STEL: 30000 ppm - Pastabos: Asphyxia
- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 9000 mg/m<sup>3</sup>, 5000 ppm - Veikimas: Indikatyvus - Pastabos: France VLEP

(2-metoksimetiletoksi) propanolio - CAS: 34590-94-8

- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 310 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Germany - Notes DFG, EU
- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Pastabos: France VLEC - TMP N° 84
- PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Pastabos: Skin
- PPRV tipas: National - TWA: 270 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Czech Republic
- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 50 ppm - Pastabos: Liver & CNS eff
- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Pastabos: UK - Skin
- PPRV tipas: National - TWA: 307 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(5 min (Mow)): 614 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: Österreich
- PPRV tipas: National - TWA: 308 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Pastabos: TWA Poland
- PPRV tipas: National - TWA: 240 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 480 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Poland (NDS, NDSCh)

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: France VLEC - TMP N° 4Bis, 84
- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: Germany - DFG, H
- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 441 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: UK (WELs)
- PPRV tipas: EU - TWA(8 val.): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: Skin
- PPRV tipas: ACGIH - TWA(8 val.): 20 ppm - Pastabos: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair
- PPRV tipas: National - TWA: 435 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 870 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Pastabos: Swiss - SUVA
- PPRV tipas: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL(15min (Miw)): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: Österreich
- PPRV tipas: National - TWA: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Pastabos: TWA:Poland

Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

- PPRV tipas: 12 - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Inhalable

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų

- PPRV tipas: National - TWA: 1000 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 1500 mg/m<sup>3</sup> - Veikimas: Indikatyvus - Pastabos: France
- PPRV tipas: National - TWA: 1200 mg/m<sup>3</sup>, 184 ppm - Pastabos: ExxonMobil
- PPRV tipas: EU - TWA: 1050 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: EU HSPA
- PPRV tipas: National - TWA: 25 ppm - Pastabos: Denmark

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

- PPRV tipas: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Pastabos: Germany
- PPRV tipas: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Poland
- PPRV tipas: National - TWA: 150 mg/m<sup>3</sup>, 25 ppm - STEL: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Pastabos: Sweden
- PPRV tipas: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 600 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Pastabos: Switzerland
- PPRV tipas: National - TWA: 300 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 900 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Poland (NDS, NDSCh)

**2-ETHYLHEXANOIC ACID, ZIRCONIUM SALT - CAS: 22464-99-9**

- PPRV tipas: National - TWA(8 val.): 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: WEL, UK
- PPRV tipas: National - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup> - STEL: 10 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: NDS, NDSch;Poland

**COBALT BIS(2-ETHYLHEXANOATE) - CAS: 136-52-7**

- PPRV tipas: National - TWA: 0.05 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: Switzerland, inhalable fraction

**DNEL poveikio ribinės vertės****HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS**

Pramonės darbuotojas: 208 mg/kg bw/day - Naudotojas: 125 mg/kg bw/day - Poveikis:

Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 871 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 185 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 125 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

**HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)**

Pramonės darbuotojas: 44 mg/kg bw/day - Naudotojas: 26 mg/kg bw/day - Poveikis:

Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 330 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 71 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 26 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

**(2-metoksimetiletoksi) propanolio - CAS: 34590-94-8**

Pramonės darbuotojas: 65 mg/kg bw/day - Naudotojas: 15 mg/kg bw/day - Poveikis:

Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 310 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 37.2 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 1.67 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

**reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7**

Pramonės darbuotojas: 77 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 289 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 174 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, lokalus poveikis

Pramonės darbuotojas: 289 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 174 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Trumpalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 180 mg/kg bw/day - Naudotojas: 108 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis



**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Naudotojas: 1.6 mg/kg bw/day - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Pramonės darbuotojas: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 0.4 mg/kg - Naudotojas: 0.2 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 0.2 - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 1.3 mg/m<sup>3</sup> - Naudotojas: 0.3 mg/m<sup>3</sup> - Poveikis: Žmogui įkvepiant - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Pramonės darbuotojas: 0.4 mg/kg - Naudotojas: 0.2 mg/kg - Poveikis: Žmogui per odą - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

Naudotojas: 0.2 mg/kg - Poveikis: Žmogui per burną - Dažnis: Ilgalaikis, sisteminis poveikis

**PNEC poveikio ribinės vertės**

(2-metoksimetiletoksi) propanolio - CAS: 34590-94-8

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 19 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 1.9 mg/l

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 4168 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 70.2 mg/kg - Pastabos: mg/kg p.s.

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 7.02 mg/kg - Pastabos: mg/kg p.s.

Objektas: Dirvožemis (agrikultūrinis) - Vertė: 2.74 mg/kg - Pastabos: mg/kg p.s.

Objektas: Vanduo (nutūkstamas išleidimas) - Vertė: 190 mg/l

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: Vanduo (nutūkstamas išleidimas) - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.327 mg/l

Objektas: 16 - Vertė: 6.58 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 12.46 mg/kg

Objektas: 17 - Vertė: 2.31 mg/kg

Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-,

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Objektas: Gėlas vanduo - Vertė: 0.000976 mg/l

Objektas: Jūros vanduo - Vertė: 0.000098 mg/l

Objektas: Mikroorganizmai valomuose nutekamuosiuose vandenyse - Vertė: 0.69 mg/l

Objektas: Gėlo vandens nuosėdos - Vertė: 0.0121 mg/kg - Pastabos: 0,0121 - 4,23 mg/kg

Objektas: Jūros vandens nuosėdos - Vertė: 0.00121 mg/kg - Pastabos: 0,00121 - 0,423

mg/kg

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Objektas: 17 - Vertė: 0.00184 mg/kg - Pastabos: 0,00184 - 0,842 mg/kg

Objektas: 9 - Vertė: 0.00976 mg/l

Objektas: 16 - Vertė: 0.69 mg/l

Biologinio poveikio indeksas

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

Pastabos: FR IBE (1997)

### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

Toliau, pavyzdžiai AAP naudoti.

Akių apsauga:

Uždari apsauginiai akiniai. (NF EN166)

Odos apsauga:

Apsauginiai drabužiai nuo cheminių medžiagų poveikio. (type 4 - NF EN14605)

Rankų apsauga:

Tinkamas pirštinių tipas: NF EN374

NBR (nitrilo guma).

PVA (polivinilalkoholis).

Kvėpavimo takų apsauga:

Pusę veido dengianti kaukė su filtru (NF EN 149): FFP1

Kaukė su filtru "A1", rudos spalvos. (NF EN14387)

Filtravimo įrenginys (NF EN 143): P1, baltos spalvos.

Šilumos pavojus:

Nėra

Poveikio aplinkai kontrolė:

Nėra

Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Nėra

Kitos sąlygos, kurios turi įtakos darbuotojų patiriamam poveikiui :

Nėra

## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

| Savybės   | Vertė            | Metodai: | Pastabos |
|---|------------------|----------|----------|
| Fizinė būseną:  | Skystis          | --       | --       |
| Spalva:   | rudas / raudonas | --       | --       |
| Kvapą:  | Netaikoma        | --       | --       |
| Lydimosi ir stingimo temperatūra:   | Netaikytina      | --       | --       |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas: | <= 35°C          | --       | --       |
| Degumas:  |                  | --       | --       |

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

|  |                                    |                 |                   |
|--|------------------------------------|-----------------|-------------------|
| Viršutinė ir apatinė sprogo ribos:                                   | 0.6-14%                            | --              | --                |
| Pliūpsnio temperatūra:   | 41 °C                              | NF EN ISO 13736 | Skystas produktas |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra:                                   | >201°C                             | --              | --                |
| Skilimo temperatūra:   | Netaikoma                          | --              | --                |
| pH:  | Netaikytina                        | --              | --                |
| Kinematinė klampa:   | <= 14 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C) | --              | --                |
| Tirpumas vandenyje:  | Netaikoma                          | --              | --                |
| Tirpumas naftoje:  | Netaikoma                          | --              | --                |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis / vanduo (logaritminė vertė): | Netaikoma                          | --              | --                |
| Garų slėgis:   | Netaikoma                          | --              | --                |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis:                                  | < 1                                | --              | --                |
| Santykinis garų tankis:  | Netaikoma                          | --              | --                |
| Dalelių savybės:   |                                    |                 |                   |
| Dalelių dydis:   | Netaikoma                          | --              | --                |

### 9.2. Kita informacija

| Savybės                               | Vertė | Metodai: | Pastabos |
|---------------------------------------|-------|----------|----------|
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės: | yes   | --       | --       |

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 34 %

Lakieji organiniai junginiai – LOJ = 302 g/l

N.A. = Nepasiekiamas

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL****10.2. Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis yra stabilus.

**10.3. Pavojingų reakcijų galimybė**

Nėra

**10.4. Vengtinios sąlygos**

Stabilus normaliomis sąlygomis.

**10.5. Nesuderinamos medžiagos**

Venkite sąlyčio su oksiduojančiomis medžiagomis. Gaminys gali užsiliepsnoti.

**10.6. Pavojingi skilimo produktai**

Nėra.

---

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**

Toksikologinė informacija apie produktą:

SOCOPAC 50S AEROSOL

ūmus toksiškumas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis)

Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT SE 3 H336

STOT (kartotinis poveikis)

Šis produktas yra klasifikuojamas: STOT RE 2 H373

Aspiracijos pavojus

Šis produktas yra klasifikuojamas: Asp. Tox. 1 H304

Toksikologinė informacija apie pagrindines produktą sudarančias chemines medžiagas:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg - Trukmė: 4 val. - Šaltinis:

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

OECD 401

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 5000 mg/kg - Trukmė: 24h - Šaltinis: OECD 402

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 4951 mg/m<sup>3</sup> - Trukmė: 4 val. - Šaltinis: OECD 403

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

ūmus toksiškumas:

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 13.1 mg/l - Trukmė: 4 val.

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 3400 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 15000 mg/kg

Toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEC - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 300 ppm

(2-metoksimetiletoksi) propanolio - CAS: 34590-94-8

ūmus toksiškumas

ATE - Burnos 5001 mg/kg k. m.

ATE - Per odą 9510 mg/kg k. m.

ATE - Įkvėpimas (Garais) 3,35 mg/l

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis = 9510 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 3350 mg/m<sup>3</sup> - Pastabos: aerosol, 7h

Testas: ATE - Kelias: Burnos > 5000 mg/kg

Testas: ATE - Kelias: Garų įkvėpimas = 3.35 mg/l - Trukmė: 7h

Testas: ATE - Kelias: Odos = 9510 mg/kg

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Triušis > 2000 mg/kg

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

ūmus toksiškumas

ATE - Per odą 1100 mg/kg k. m.

ATE - Įkvėpimas (Garais) 11 mg/l

Testas: LD50 - Kelias: Odos = 1100 mg/kg

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas = 11 mg/l

Kancerogeniškumas:

Testas: NOAEL - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 500 mg/kg k. m./dieną

Toksiškumas reprodukcijai:

Testas: NOAEC - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 500 ppm - Pastabos: fertilitė/fertility

Testas: NOAEC - Kelias: Įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė = 100 ppm - Pastabos: développement/development

Aspiracijos pavojus:

= 0.812 cP - Pastabos: @20°C

Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 2.000 mg/kg

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2.000 mg/kg

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų

ūmus toksiškumas:

Testas: LD50 - Kelias: Burnos - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/kg - Šaltinis: OECD Test Guideline 401

Testas: LD50 - Kelias: Odos - Rūšys: Žiurkė > 2000 mg/kg - Šaltinis: OECD Test Guideline 402

Testas: LC50 - Kelias: Garų įkvėpimas - Rūšys: Žiurkė > 5000 mg/m<sup>3</sup> - Trukmė: 4 val.

**11.2. Informacija apie kitus pavojus**

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija  $\geq$  0,1 %

Kita toksikologinė informacija :

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Dirgina akis ir odą.

Pakartotinas poveikis gali sukelti odos sausumą ar įtrūkimus.

Garų įkvėpimas gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Įkvėpimas - Gali sudirginti kvėpavimo takus.

Garų įkvėpimas gali sukelti galvos skausmą, pykinimą, vėmimą ir sąmonės sutrikimą.

Nurijimas:

Sunkus plaučių pažeidimas, virškinamojo trakto sudirginimas, pykinimas, vėmimas ir viduriavimas. Centrinės nervų sistemos depresijos pavojus.

-

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

Specifinis tikslinis organų sisteminis toksiškumas - vienkartinė ekspozicija :

Garų įkvėpimas gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

Specifinis sisteminis toksiškumas tiksliniams organams (pakartotinis poveikis):

Gali pakenkti organams dėl ilgalaikio ar pakartotinio poveikio.

-

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Odos sensibilizacija:

Gali sukelti odos jautrumą.

Kvėpavimo takų dirginimas:

Jei produktas yra rūkas arba garai gaminami kaitinant: sudirgina gleivinę ir viršutinius kvėpavimo takus.

-

reaction mass of ethylbenzene and xylene

Odos kontaktas:

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Dirginantis poveikis

Nurijimas:

Nurijimas gali sukelti virškinamojo trakto sudirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą, pilvo skausmą.

kenksmingas įkvėpus

-

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų

Akių kontaktas:

Gali sukelti silpną ir laikiną akių diskomfortą.

---

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1. Toksiškumas**

Naudoti laikantis tinkamos darbo praktikos, saugojant produktą nuo patekimo į aplinką.

SOCOPAC 50S AEROSOL

Šis produktas yra klasifikuojamas: Aquatic Chronic 3 - H412

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Oncorhynchus mykiss

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos:

Pseudokirchnerella subcapitata

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: Daphnia magna

Galutinis taškas: DSEO-R (NOELR) - Rūšys: Dumbliai = 3 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos:

Pseudokirchnerella subcapitata - biomass - OECD 201)

Galutinis taškas: DSEO-R (NOELR) - Rūšys: Dumbliai = 100 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos:

Pseudokirchnerella subcapitata - growth rate - OECD 201)

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: DSEO-R (NOELR) - Rūšys: Dafnijos = 0.23 mg/l - Trukmė, val.: 504 - Pastabos: Daphnia magna - QSAR Petrotox

Galutinis taškas: DSEO-R (NOELR) - Rūšys: Žuvis = 0.13 mg/l - Trukmė, val.: 672 - Pastabos:

Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: EL50 - Rūšys: Dafnijos > 10 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: EL50 - Rūšys: Dafnijos < 22 mg/l - Trukmė, val.: 48

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 10 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Oncorhynchus mykiss

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis < 30 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Oncorhynchus mykiss

Galutinis taškas: EL50 - Rūšys: plant = 2.3 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos:

Pseudokirchnerella subcapitata

Galutinis taškas: EL50 - Rūšys: microorganism = 43.98 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos:

Tetrahymena pyriformis

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

## b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEL - Rūšys: Žuvis = 0.13 mg/l - Trukmė, val.: 672 - Pastabos: Oncorhynchus mykiss

Galutinis taškas: NOEL - Rūšys: 19126.ALGAE-3 = 0.28 mg/l - Trukmė, val.: 504 - Pastabos: Daphnia magna

(2-metoksimetiletoksi) propanolio - CAS: 34590-94-8

## a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Poecilia reticulata

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Dafnijos > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Crangon crangon

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 969 mg/l

## b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Dafnijos > 0.5 mg/l - Trukmė, val.: 528 - Pastabos: LOEC: > 0,5 mg/l, 22 days

## e) Toksiškumas augalams:

Galutinis taškas: NOEC = 250000 mg/l

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

## a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis > 100 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis > 100 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Rainbow trout /Truite arc-en-ciel

Galutinis taškas: LC0 - Rūšys: Žuvis > 10000 mg/kg/d - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Cyprinodon variegatus

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: Daphnia magna

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai > 100.1 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos: Selenestrum capricomutum

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: microorganism = 10000 mg/l - Pastabos: Sludge / boues (0.1 day / 0,1 jour)

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

## a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 2.6 mg/l - Trukmė, val.: 96 - Pastabos: Oncorhynchus mykiss

Galutinis taškas: IC50 - Rūšys: 19126.ALGAE-3 = 1 mg/kg/d - Trukmė, val.: 24 - Pastabos: Daphnia magna

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: plant = 2.2 mg/l - Trukmė, val.: 73 - Pastabos: Pseudokirchneriella subcapitata

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: sludge = 157 mg/l - Trukmė, val.: 3

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: Žuvis > 1.3 mg/l - Trukmė, val.: 1344 - Pastabos: Oncorhynchus mykiss

Galutinis taškas: NOAEL - Rūšys: 19126.ALGAE-3 = 1.17 mg/l - Trukmė, val.: 168 - Pastabos: Ceriodaphnia dubia

Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-,



**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Žuvis = 1.3 mg/l - Trukmė, val.: 96

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos = 1.4 mg/l - Trukmė, val.: 24

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dumbliai = 0.976 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos:

Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

Galutinis taškas: EC10 - Rūšys: Dumbliai = 0.658 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos:

Desmodesmus subspicatus, taux de croissance

c) Toksiškumas bakterijoms:

Rūšys: BACTERIA = 69 mg/l - Trukmė, val.: 3 - Pastabos: CI50

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų

a) Ūmus toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOEC - Rūšys: 19126.ALGAE-2 > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 72 - Pastabos:

OECD Test Guideline 201

Galutinis taškas: EC50 - Rūšys: Dafnijos > 1000 mg/l - Trukmė, val.: 48 - Pastabos: OECD Test

Guideline 202

Galutinis taškas: LC50 - Rūšys: Rainbow Trout (Oncorhynchus mykiss) > 1000 mg/l - Trukmė, val.:

96 - Pastabos: OECD Test Guideline 203

b) Ilgalaikis toksiškumas vandens organizmams:

Galutinis taškas: NOAEL - Rūšys: Dafnijos = 0.18 mg/l - Trukmė, val.: 504 - Pastabos: Daphnia magna

Galutinis taškas: NOAEL - Rūšys: Žuvis = 0.10 mg/l - Trukmė, val.: 672 - Pastabos:

Oncorhynchus mykiss

**12.2. Patvarumas ir skaidumas**

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS

Biologinis skaidumas: 19 - Trukmė, val.: 28 dienos - %: 80%

Biologinis skaidumas: 24

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

Biologinis skaidumas: 19 - Trukmė, val.: 28 dienos - %: 74.7

(2-metoksimetiletoksi) propanolio - CAS: 34590-94-8

Biologinis skaidumas: 19 - Testas: OECD 301F - Trukmė, val.: 28 dienos - %: 75

Biologinis skaidumas: 19 - Testas: BIODG15 - Trukmė, val.: 13 - %: 93

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Biologinis skaidumas: Ne lengvai biologiškai skaidoma - Testas: OECD TG 301 D - Trukmė, val.: 28 dienos - %: 8 %

Reakcijos produktai tarp : 1H-Benzotriazole-1-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-6-méthyl-, 2H-Benzotriazole-2-methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-, 2H-Benzotriazole-2- methanamine, N,N-bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-, N,N-Bis(2-ethylhexyl)-4-methyl-1H-benzotriazole-1- methylamine and N,N-Bis(2-ethylhexyl)-5-methyl-1H-benzotriazole-1-methylamine

Biologinis skaidumas: Ne lengvai biologiškai skaidoma

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, <2 % aromatinių medžiagų

Biologinis skaidumas: 19 - Testas: OECD 301F - Trukmė, val.: 28 dienos - %: 80

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

(2-metoksimetiletoksi) propanolio - CAS: 34590-94-8

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

7 1.01

BCF &lt; 100

BENZENESULFONIC ACID, DI-C10-14-ALKYL DERIVS, CALCIUM SALTS

Log Kow 26.22

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, &lt;2 % aromatinių medžiagų

Galimai bioakumuliacinis.

**12.4. Judumas dirvožemyje**

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%)

8 24.7 mN/m - Pastabos: 25°C

reaction mass of ethylbenzene and xylene - CAS: 1330-20-7

6 2.73 - Pastabos: @20-25°C

11 623-665 Pa m<sup>3</sup>/mol - Pastabos: @25°C

8 29.76 mN/m - Pastabos: @25°C

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, &lt;2 % aromatinių medžiagų

Plūduriuoja ant vandens. Adsorbicija dirvožemyje, mažas judrumas.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

vPvB medžiagos: Nėra - PBT medžiagos: Nėra

**12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Endokrininę sistemą ardančios medžiagos neaptinkamos, kai koncentracija &gt;= 0,1 %

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Deutschland: WGK 2 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws) : Wassergefährdend.

---

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Kiek įmanoma surinkti. Šalinti tik leistinose surinkimo vietose arba utilizuoti priežiūros sąlygomis. Veikti laikantis galiojančių vietos ir nacionalinių įstatymų.

Kodai atliekų (D?cision 2001/573 / EB, Direktyvą 2006/12 / EB, Direktyva 94/31 / EEB dėl pavojingų atliekų):

16 05 04\* Slėginiuose konteineriuose esančios dujos (įskaitant galonus), kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų

---

**14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą****14.1. JT numeris ar ID numeris**

ADR JT numeris: 1950

IATA JT numeris: 1950

IMDG JT numeris: 1950

**14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas**

ADR krovinio pavadinimas: AEROZOLIAI, liepsnūs

IMDG krovinio pavadinimas: AEROZOLIAI, liepsnūs

**14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)**

AD klasė: 2

ADR pavojaus identifikacinis numeris: -

IATA-Class: 2.1

IMDG-Class: 2.1

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

|   |                 |       |
|---|-----------------|-------|
| IMDG klasė:   | 2               |       |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>   |                 |       |
| ADR pakavimo grupė:   | -               |       |
| IATA pakavimo grupė:  | -               |       |
| IMDG pakavimo grupė:  | -               |       |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>   |                 |       |
| ADR aplinkos teršalas:  | Ne              |       |
| IMDG jūrų teršalas:   | Ne              |       |
| IMDG EmS:   | F-D , S-U       |       |
| <b>14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       |                 |       |
| ADR Susiję pavojai:   | See SP63        |       |
| ADR S.P.:   | 190 327 344 625 |       |
| ADR-Transporto kategorija (Apribojimo judėti tuneliu kodas):                  |                 | 2 (D) |
| IATA keleivinis lėktuvas:   | 203             |       |
| IATA Susiję pavojai:  | See SP63        |       |
| IATA krovinių lėktuvas:   | 203             |       |
| IATA S.P.:  | A145 A167 A802  |       |
| IATA ERG:   | 10L             |       |
| IMDG Susiję pavojai:  | See SP63        |       |
| IMDG-Stowage and handling:  | SW1 SW22        |       |
| IMDG-Segregation:   | SG69            |       |
| Q.L.: 1L  |                 |       |
| Q.E.: E0  |                 |       |
| <b>14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> |                 |       |
| Netaikoma   |                 |       |

---

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

98/24/EB direktyva (dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo rizikos, susijusios su cheminiais veiksniais darbe)

2000/39/EB direktyva (dėl profesinio poveikio ribinių verčių)

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo)

Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) ir (ES) Nr. 758/2013

Reglamentas (ES) Nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)

Reglamentas (ES) Nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Reglamentas (ES) Nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)  
Reglamentas (ES) Nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Apribojimai dėl produkto ar medžiagos pagal Reglamento (EB) 1907/2006 (REACH) XVII priedą ir tolesnes pataisas:

Su gaminiu susiję apribojimai:

3 apribojimas

40 apribojimas

Su naudojamomis medžiagomis susiję apribojimai:

75 apribojimas

Tarptautiniai sąrašai (registruotas / laikymasis)

N.A.

Toliau nurodyta (-os) šiame gaminyje esanti (-ios) cheminė (-ės) medžiaga (-os) yra identifikuota (-os) pagal CAS numerį šalyse, kurioms netaikomas REACH reglamentas, arba reglamentuose, kurie dar neatnaujinti, kad atspindėtų naują angliavandenilių tirpiklių pavadinimų sistemą:

HYDROCARBONS, C9-C11, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <2% AROMATICS (CAS No. 64742-48-9)

HYDROCARBONS, C9-C12, N-ALKANES, ISOALKANES, AROMATICS (2-25%) (CAS No. 64742-82-1)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (64742-48-9)

Ženklinimas ploviklių (EB reglamentus 648/2004 ir 907/2006) :

Netaikoma

Labelling of biocides (Regulations 1896/2000, 1687/2002, 2032/2003, 1048/2005, 1849/2006, 1451/2007 and Directive 98/8/EC):

Netaikoma

Netaikoma

Ten, kur tai yra taikoma, daromos nuorodos į šiuos normatyvinius aktus:

Direktyva 2003/105/EB (dėl didelių, su pavojingomis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės) ir vėlesni pakeitimai.

1999/13/EB (LOJ DIREKTYVA)

2004/42/EB direktyva (lakiųjų organinių junginių)

Nuostatos, susijusios su ES direktyva 2012/18 („Seveso III“):

„Seveso“ III kategorija pagal 1 priedo 1 dalį

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

Gaminys priklauso kategorijai: P3b

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Ne

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

N.A.: Not Applicable or Not Available / Netaikomas arba nepasiekiamas

Išsami informacija apie visas 3 skyriuje naudojamas frazes:

- H226 Degūs skystis ir garai.
- H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
- H280 Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
- H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H312 Kenksminga susilietus su oda.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H315 Dirgina odą.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

| Pavojaus klasė ir pavojaus kategorija | Kodas        | Aprašymas  |
|---------------------------------------|--------------|--|
| Aerosols 1                            | 2.3/1        | Aerozoliai, kategorija 1                         |
| Press Gas (Comp.)                     | 2.5/C        | Slėgio veikiamos dujos (Suslėgtosios dujos)      |
| Flam. Liq. 3                          | 2.6/3        | Degieji skysčiai, kategorija 3                   |
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Dermal | Ūmus toksiškumas (per odą), kategorija 4         |
| Acute Tox. 4                          | 3.1/4/Inhal  | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), kategorija 4         |
| Asp. Tox. 1                           | 3.10/1       | Plaučių pakenkimo prarijus pavojus, Kategorija 1 |
| Skin Irrit. 2                         | 3.2/2        | Odos dirginimas, kategorija 2                    |
| Eye Irrit. 2                          | 3.3/2        | Akių dirginimas, kategorija 2                    |

## Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)) SOCOPAC 50S AEROSOL

|                   |          |   |
|-------------------|----------|---|
| Skin Sens. 1A     | 3.4.2/1A | Odos jautrinimą, kategorija 1A  |
| Skin Sens. 1B     | 3.4.2/1B | Odos jautrinimą, kategorija 1B  |
| Repr. 1B          | 3.7/1B   | Toksinis poveikis reprodukcijai, Kategorija 1B                                  |
| STOT SE 3         | 3.8/3    | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis), Kategorija 3 |
| STOT RE 1         | 3.9/1    | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 1   |
| STOT RE 2         | 3.9/2    | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis), Kategorija 2   |
| Aquatic Acute 1   | 4.1/A1   | Ūmus pavojus vandens aplinkai, kategorija 1                                     |
| Aquatic Chronic 2 | 4.1/C2   | Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 2                     |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3   | Lėtinis (ilgalaikis) pavojus vandens aplinkai, kategorija 3                     |

Šis duomenų lapas buvo visiškai atnaujintas laikantis ES reglamento Nr. 2020/878.

Taikyta klasifikacija ir naudotos procedūros nustatant mišinių klasifikaciją pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 [CLP reglamentas]:

| Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 | Klasifikavimo procedūra      |
|---|------------------------------|
| Aerosols 1, H222, H229                            | Remiantis bandymų duomenimis |
| STOT SE 3, H336                                   | Skaičiavimo metodas          |
| STOT RE 2, H373                                   | Skaičiavimo metodas          |
| Asp. Tox. 1, H304                                 | Skaičiavimo metodas          |
| Aquatic Chronic 3, H412                           | Skaičiavimo metodas          |

Šį dokumentą parengė tinkamai apmokytas kompetentingas asmuo.

Pagrindiniai bibliografiniai šaltiniai:

ECDIN – Aplinkosaugos cheminių medžiagų informacijos tinklas – Jungtinis tyrimų centras,  
Europos Bendrijų Komisija

SAX PRAMONINIŲ MEDŽIAGŲ PAVOJINGOS SAVYBĖS – aštuntasis leidimas – Van Nostrand  
Reinold

CCNL – 1 priedas

Čia nurodykite kitus naudotus bibliografinius šaltinius

**Saugos duomenų lapas (Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH))  
SOCOPAC 50S AEROSOL**

Pateikiami duomenys paremti mūsų žiniomis apie pateiktas medžiagas. Jie taikomi tik nurodytam produktui ir nėra kokių nors konkrečių savybių garantija.

Naudotojas turi įsitikinti visišku savybės tinkamumu, remdamasis informacija, susijusia su specifiniu medžiagos naudojimu.

Šis SDL anuliuoja ir pakeičia visus ankstesnius leidimus.

Informacija laikoma teisinga, tačiau ji nėra išsami ir naudojama tik kaip nuorodinė, ji pagrįsta turimomis žiniomis apie medžiagą ar mišinį ir taikoma gaminiui tinkamoms saugos priemonėms.

|             |  |
|-------------|--|
| ADR:        | Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinių vežimų keliais.             |
| ATE:        | Apskaičiuotas ūmus toksiškumas   |
| ATEmix:     | Ūmaus toksiškumo įverčiai (Mišiniai)   |
| CAS:        | Cheminių medžiagų santrumpų tarnyba (Amerikos chemikų draugijos skyrius).        |
| CLP:        | Klasifikavimas, ženklavimas, pakavimas   |
| DNEL:       | Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.                                    |
| EINECS:     | Europos esamų komercinių cheminių medžiagų sąrašas                               |
| GefStoffVO: | Potvarkis dėl pavojingų medžiagų (Vokietija).                                    |
| GHS:        | Pasaulinė klasifikavimo sistema ir cheminių medžiagų ženklavimas.                |
| IATA:       | Tarptautinė oro transporto asociacija.   |
| IATA-DGR:   | "Tarptautinės oro transporto asociacijos" (IATA) pavojingų krovinių taisyklės.   |
| ICAO:       | Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija.                                    |
| ICAO-TI:    | "Tarptautinės civilinės aviacijos organizacijos" (ICAO) techninės instrukcijos   |
| IMDG:       | Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas                           |
| INCI:       | Tarptautinė kosmetikos ingredientų nomenklatūra                                  |
| KSt:        | Sprogimo koeficientas.   |
| LC50:       | Mirtina koncentracija, 50 proc. bandymo atvejų.                                  |
| LD50:       | Mirtina dozė, 50 proc. bandymo atvejų.   |
| LTE:        | Ilgalaikis poveikis.   |
| PNEC:       | Numatyta poveikio nesukelianti koncentracija                                     |
| RID:        | Tarptautinio krovinių gabenimo geležinkeliais reglamentas                        |
| STE:        | Trumpalaikis poveikis.   |
| STEL:       | Trumpalaikio poveikio ribinė vertė.  |
| STOT:       | Toksiškumas konkrečiam organui.  |
| STOT SE:    | May cause drowsiness or dizziness  |
| TLV:        | Neviršytina ribinė vertė.  |
| TWA:        | Laiko svorinio vidurkio  |
| TWATLV:     | Neviršytina 8 val. dinaminio svartinio vidurkio ribinė vertė (ACGIH standartas). |
| WGK:        | Vokietijos pavojingumo vandeniui klasė.  |